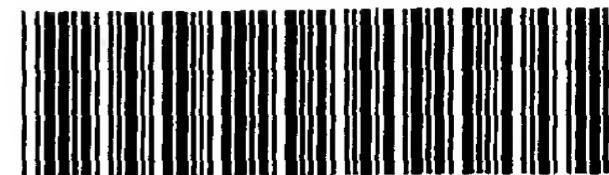


05/25
#2

OIPE

RAW SEQUENCE LISTING
PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002
TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app
Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

3 <110> APPLICANT: Walker, Patricia
 5 <120> TITLE OF INVENTION: Methods of Administering Botulinum Toxin
 7 <130> FILE REFERENCE: 2933CIP
 C--> 9 <140> CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/051,952
 C--> 10 <141> CURRENT FILING DATE: 2002-01-17
 12 <150> PRIOR APPLICATION NUMBER: 09/730,237
 13 <151> PRIOR FILING DATE: 2000-12-05
 15 <160> NUMBER OF SEQ ID NOS: 12
 17 <170> SOFTWARE: PatentIn Ver. 2.1
 19 <210> SEQ ID NO: 1
 20 <211> LENGTH: 3891
 21 <212> TYPE: DNA
 22 <213> ORGANISM: botulinum toxin
 24 <400> SEQUENCE: 1
 25 atgcaatttg ttaataaaaca atttaatttat aaagatcctg taaaatgggt tgatattgct 60
 26 tatataaaaa ttccaaatgt aggacaaatg caaccagtaa aagctttaa aattcataat 120
 27 aaaatatggg ttattccaga aagagataca ttacaaatc ctgaagaagg agatttaaat 180
 28 ccaccaccag aagcaaaaca agtccagtt tcataattatg attcaacata tttaagtaca 240
 29 gataatgaaa aagataatta tttaaaggga gttacaaaat tatttgagag aatttattca 300
 30 actgatcttga gagaatgtt gttaacatca atagtaaggg gaataccatt ttggggtgga 360
 31 agtacaatag atacagaatt aaaagtatt gatactaatt gtattaatgt gatacaacca 420
 32 gatggtagtt atagatcaga agaacttaat ctagtaataa taggaccctc agctgatatt 480
 33 atacagtttga aatgtaaaag ctttggacat gaagtttga atcttacgcg aaatggttat 540
 34 ggctctactc aatacattttt attagccccat gattttacat ttggtttga ggagtcactt 600
 35 gaagttgata caaatcctct ttttaggtgca ggcaaatttg ctacagatcc agcagtaaca 660
 36 tttagcacatg aacttataca tgctggacat agatttatgt gaatagcaat taatccaaat 720
 37 agggttttta aagtaaatac taatgcctat tatgaaatga gtgggtttaga agtaagcttt 780
 38 gaggaactta gaacatTTGG gggacatgtat gcaaagttt tagatagttt acaggaaaac 840
 39 gaatttcgtc tatatttata taataagttt aaagatatag caagtacact taataaagct 900
 40 aaatcaatag taggtactac tgcttcattat cagtatatga aaaatgttt taaagagaaa 960
 41 tatctcctat ctgaagatac atctggaaaa ttttcggtag ataaattttt atttgataag 1020
 42 ttatagaaaa ttgttaacaga gatttagaca gaggataatt ttgttaagtt ttttaaagta 1080
 43 cttaaacagaa aaacatattt gaattttgat aaagccgtat ttaagataaa tatagtacact 1140
 44 aaggttaaattt acacaatata tggatggattt aatttaagaa atacaaattt agcagcaaac 1200
 45 tttaatggtc aaaatacaga aattaataat atgaattttt ctaaactaaa aaattttact 1260
 46 ggattgtttt aattttataa gttgttatgt gtaagaggaa taataacttc taaaactaaa 1320
 47 tcattagata aaggatcaa taaggcatat aatgattttat gtatcaaagt taataattgg 1380
 48 gacttggttt ttgtccttc agaagataat ttactaatg atctaaataa aggagaagaa 1440
 49 attacatctg atactaatat agaagcagca gaagaaaata ttgttttaga tttaatacaa 1500
 50 caatattttaa taacctttaa ttttgataat gaacctgaaa atatttcaat agaaaatctt 1560
 51 tcaagtgaca ttataggcca attagaacctt atgcctaata tagaaagatt tcctaattgga 1620
 52 aaaaagtatg agttagataa atatactatg ttccattatc ttctgtgctca agaatttgaa 1680
 53 catggtaat cttaggattgc tttaacaaat tctgttaacg aagcattattt aaatccttagt 1740

ENTERED

RAW SEQUENCE LISTING
PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002
TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app
Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

54 cgtgtttata cattttttc ttcaagactat gtaaagaaaag ttaataaaagc tacggaggca 1800
55 gctatgttt taggctgggt agaacaatta gtatatgatt ttaccgatga aactagcgaa 1860
56 gtaagtacta cgataaaat tgcggatata actataatta ttccatataat aggacctgct 1920
57 ttaaatatag gtaatatgtt atataaaagat gattttgtag gtgcttaat attttcagga 1980
58 gctgttattc tgttagaatt tataccagag attgcaatac ctgtatttagg tactttgca 2040
59 cttgtatcat atattgcgaa taaggctcta accgttcaa caatagataa tgcttaagt 2100
60 aaaagaaaatg aaaaatggga tgaggtctat aaatataatg taacaaattg gttagcaaag 2160
61 gttaatacac agattgatct aataagaaaa aaaatgaaaag aagctttaga aaatcaagca 2220
62 gaagcaacaa aggctataat aaactatcag tataatcaat atactgagga agagaaaaat 2280
63 aatattaatt ttaatattga tgatttaagt tcgaaaactta atgagtctat aaataaagct 2340
64 atgattaata taaataaatt tttgaatcaa tgctctgtt catatttaat gaattctatg 2400
65 atcccttatg gtgttaaacg gttagaagat tttgatgcta gtcttaaaga tgcattatta 2460
66 aagtataat atgataatag aggaacttta attggtcaag tagatagatt aaaagataaa 2520
67 gttaataata cacttagtac agatataacct tttcagctt ccaaataaggt agataatcaa 2580
68 agattattat ctacatttac tgaatataatt aagaatatta ttaataacttc tatattgaat 2640
69 ttaagatatg aaagtaatca tttaaatagac ttatctaggt atgcatcaaa aataaataatt 2700
70 ggtagtaaag taaattttga tccaatagat aaaaatcaaa ttcaattatt taatttagaa 2760
71 agtagtaaaa ttgaggtaat tttaaaaat gctattgtat ataatagtat gtatgaaaat 2820
72 tttagtagta gctttggat aagaattcct aagtattta acagtataag tctaaataat 2880
73 gaatatacaa taataaattt gatggaaaat aattcaggat ggaaagtatc acttaattat 2940
74 ggtgaaataa tctggactt acaggatact cagggaaataa aacaaagagt agttttaaa 3000
75 tagagtcaaa tgattaatat atcagattat ataaacagat ggattttgt aactatcact 3060
76 aataatagat taaataactc taaaatttat ataaatggaa gattaataga taaaaaccac 3120
77 atttcaatt tagtaatat tcatgctagt aataatataa tgttaaatt agatggttgt 3180
78 agagatacac atagatatat ttggataaaaa tattttatc ttttgataa ggaatttaat 3240
79 gaaaaagaaa tcaaagattt atatgataat caatcaaatt caggtatttt aaaagacttt 3300
80 tgggtgatt attacaata tgataaacca tagtataatgt taaatttata tgatccaaat 3360
81 aaatatgtcg atgtaaataa tgttaggtatt agaggttata tgtatcttaa agggctaga 3420
82 ggtagcgtaa tgactacaaa catttattt aattcaagtt tgtatagggg gacaaaattt 3480
83 attataaaaa aatatgcttc tggaaataaa gataatattt ttagaaataa tgatcggtta 3540
84 tatattaatg tagtagttaa aaataaaagaa tataggttag ctactaatgc atcacaggca 3600
85 ggcgtagaaa aaatactaag tgcattagaa atacctgtatc taggaaatct aagtcaagta 3660
86 gtagtaatga agtcaaaaaa tgatcaagga ataacaaata aatgcaaaat gaatttacaa 3720
87 gataataatg ggaatgatatt aggcttataa ggatttcatc agtttataaa tatagctaaa 3780
88 ctagtagcaa gtaattggta taatagacaa atagaaagat ctagtaggac tttgggttgc 3840
89 tcatggaaat ttattccgtt agatgatgga tggggagaaa gccactgta a 3891
92 <210> SEQ ID NO: 2
93 <211> LENGTH: 3876
94 <212> TYPE: DNA
95 <213> ORGANISM: botulinum toxin
97 <400> SEQUENCE: 2
98 atgccagttt caataaataa ttttaattt aatgatccta ttgataatga caatattttt 60
99 atgatggAAC ctccatttgc aagggtacg gggagatatt ataaagcttt taaaatcaca 120
100 gatcgatttt ggataatacc cgaaagatatt acttttggat ataaacctga ggattttat 180
101 aaaagttccg gtatttttaa tagagatgtt tgtgaatattt atgatccaga ttacttaat 240
102 accaatgata aaaagaatattt attttccaa acattgatca agtttattaa tagaatcaa 300
103 tcaaaaaccat tgggtgaaaa gttatttagag atgatttataa atggatacc ttatcttgg 360
104 gatagacgtg ttccactcga agagtttac acaaacattt ctagtgaac tgtaataaaa 420
105 ttaatttagta atccaggaga agtggagcga aaaaaaggta ttttcgcaaa ttaataata 480

RAW SEQUENCE LISTING
PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002
TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app
Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

106 tttggacctg ggccagttt aaatgaaaat gagactatac atataggat acaaaatcat 540
107 tttgcattca gggaggctt tgggggtata atgcaaatac aattttgtcc agaatatgt 600
108 agcgatattt ataatgtca agaaaacaaa ggcgcaagta tatttaatag acgtggat 660
109 tttcagatc cagccttgat attaatgcattt gaaactatac atgttttgcattt 720
110 ggcattaaag tagatgattt accaattgtt ccaaatac aaaaattttt tatgcaatct 780
111 acagatacta tacaggcaga agaactatac acatttggag gacaagatcc cagcatcata 840
112 ttccttcta cagataaaag tatctatgtt aaagtttgcattt ggggatagg 900
113 gatagactt acaagggttt agtttgcata tcagatcata acattaacat taatataat 960
114 aaaaataaat ttaaagataa atataaattt gttgaagatt ctgaaggaaa atatagtata 1020
115 gatgttagaa gtttcaataa attatataaa agcttaatgt taggttttac agaaatttaat 1080
116 atagcagaaa attataaat aaaaactaga gtttcttatt ttagtgattt cttaccacca 1140
117 gtaaaaataa aaaattttt agataatgaa atctataacta tagaggaagg gtttaatata 1200
118 tctgataaaa atatggaaa agaataatagg ggtcagaata aagctataaa taaacaagct 1260
119 tatgaagaaa tcagcaagga gcatttggct gtatataaga tacaatgtg taaaagtgtt 1320
120 aaagttccag gaatatgtt tgatgtcattt aatgaaaatt tttttttt agctgataaa 1380
121 aatagttttt cagatgattt atctaaaat gaaagagtag aatataatc acagaataat 1440
122 tatataaggaa atgacttcc tataatgtt ttaattttag atactgattt aataagtaaa 1500
123 atagaattac caagtgaaaa tacagaatca cttactgtt ttaatgttga tttccagta 1560
124 tatgaaaaac aaccgcctt aaaaaagtt ttacagatg aaaataccat cttcaat 1620
125 ttatactctc agacatttcc tctaaatata agatataa gtttaacatc ttcattttgt 1680
126 gatgcattat tagttcttag caaagttt tcattttt ctatggatta tattaaaact 1740
127 gctaataaag tagtagaagc aggattttt gcagggtggg tggaaacagat agtagatgt 1800
128 tttgtatcg aagctaataa aagcagttact atggataaaa ttgcagatat atctctaatt 1860
129 gttccttata taggatttgc tttaatgtt gggatgaaa cagctaaagg aaattttgaa 1920
130 agtgctttt agattgcagg atccagttt ttactagaat ttataccaga acttttaata 1980
131 cctgtatcg gagtctttt attagaatca tatattgaca ataaaaataa aattatttaaa 2040
132 acaataagata atgcttaac taaaagatgt gaaaaatggg ttgatatgtt gggattaata 2100
133 gtagcgcaat ggctctcaac agttaatact caattttata caataaaaga ggaatgtat 2160
134 aaggctttaa attatcaagc acaagcattt gggatgaaa taaaatacaa atataatata 2220
135 tattctgaag aggaaaatgtt aatattttaac atcaattttt atgatataaa ttctaaactt 2280
136 aatgatggta ttaaccaagc tatggataat ataaatgatt ttataatgtt atgttctgtt 2340
137 tcataattaa tgaaaaataat gattccattt gctgtaaaaa aattactaga ctttgcataat 2400
138 actctcaaaa aaaattttt aatattataa gatggaaaata aattatattt aattggaaat 2460
139 gtagaagatg aaaaatcaaa agtagataaa tacttgaaaa ccattatacc atttgatctt 2520
140 tcaacgtatt ctaatattgtt aatactaata aaaaattttt ataaatataa tagcggaaatt 2580
141 ttaaataata ttatcttaaa tttaagatgtt agagataata attaatgtt tttatcagga 2640
142 tatggagcaa aggttagatgtt atatgtggg gtcaagctt atgataaaaa tcaattttaa 2700
143 ttaacttagt cagcagatag taagattttt gtcactcaaa atcagaatat tatattttat 2760
144 agtatgttcc ttgattttt cgttagctt tggataagga tacctaaata taggaatgt 2820
145 gatatacaaa attatattca taatgtt acgataatattt attgtatgtt aataatttca 2880
146 ggctggaaaa tatcttattt gggtaatagg ataaatgtt ctttaattgtt tataatgtt 2940
147 aaaaaccaat cagtattttt tgaatataac ataaagagaag atatatcaga gtatataat 3000
148 agatggtttt ttgtactat tactaataat ttggataatgtt cttttttt tattatggc 3060
149 acgttagaat caaatatgtt tattaaagat ataggagaag ttattttttt tttttttttt 3120
150 acattttaaat tagatgttga ttgtatgtt acacaattt ttggatgtt atattttttttt 3180
151 atttttaata cgcaattttt tcaatcaat attaaagaga tatataaaat tcaatcatat 3240
152 agcgaatagt taaaagattt ttggggaaat cttttttt atataaaaga atattatgtt 3300
153 ttatgcgg ggaataaaaaa ttcatatattt aaactatgtt aagatttcatc ttgtatgtt 3360
154 atattaatac gtagcaataa taatgtt tccattata taaattttat aatattttat 3420

RAW SEQUENCE LISTING
PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002
TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app
Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

155 attggagaaa aatttattat aagaagagag tcaaattctc aatctataaa tgatgatata 3480
156 gttagaaaag aagattatat acatctagat ttggtacttc accatgaaga gtggagagta 3540
157 tatgcctata aatattttaa ggaacaggaa gaaaaattgt ttttatctat tataagtgt 3600
158 tctaattaat ttataagac tatagaaata aaagaatatg atgaacagcc atcatatagt 3660
159 tgtcagttgc tttttaaaaa agatgaagaa agtactgtg atataggatt gattggatt 3720
160 catcgttct aggaatctgg agtttacgt aaaaagtata aagattattt ttgtataagt 3780
161 aaatgttagt taaaagaggt aaaaaggaaa ccatataagt caaatttggg atgtattgg 3840
162 cagtttattc ctaaagatga agggtggact gaataa 3876
165 <210> SEQ ID NO: 3
166 <211> LENGTH: 3876
167 <212> TYPE: DNA
168 <213> ORGANISM: botulinum toxin
170 <400> SEQUENCE:
171 atgccagttt caataaataa ttttaattat aatgatccta ttgataataa taatatttt 60
172 atgatggagc ctccatTTgc gagaggtacg gggagatatt ataaagctt taaaatcaca 120
173 gatcgattt ggataatacc ggaaagatatt acttttgat ataaacctga ggattttat 180
174 aaaagttccg gtattttaa tagagatgtt tgtaatattt atgatccaga ttagttaaat 240
175 actaatgata aaaagaatattt attttacaa acaatgatca agttattttaa tagaatcaaa 300
176 tcaaaaccat tgggtgaaaa gttatttagag atgattataa atggtataacc ttatcttgg 360
177 gatagacgtg ttccactcga agatTTTaa acaaacattt ctagtgcac tggtaataaa 420
178 ttaatcagta atccaggaga agtggagcga aaaaaaggta tttcgcacaa tttataataa 480
179 tttggacctg ggccagttt aatgaaaaat gagactatag atataggtat acaaaatcat 540
180 tttgcatcaa gggaggctt cgggggtata atgcaatga agtttgcac agaatatgt 600
181 agcgtattt ataatgttca agaaaacaaa ggcgcacat tatttaatag acgtggat 660
182 ttttcagatc cagccttgat attaatgcat gaacttatac atgtttaca tggatttat 720
183 ggcattaaag tagatgattt accaattgtt ccaatgaaa aaaaattttt tatgcaatct 780
184 acagatgcta tacaggcaga agaactatat acatttggag gacaagatcc cagcatcata 840
185 actccttcta cggataaaag tatctatgtt aaagtttgc aaaaattttt taggtat 900
186 gatagactta acaaggTTTt agttgcata tcagatccta acattaatattt taatataat 960
187 aaaaataaaat ttaaagataa atataaattt gttgaagatt ctgaggaaa atatagtata 1020
188 gatgtagaaa gttttgataa attatataaa agcttaatgt ttggTTTtac agaaactaat 1080
189 atagcagaaa attataaaat aaaaactaga gcttcttattt ttagtgattt cttaccacca 1140
190 gtaaaaataa aaaattttt agataatgaa atctataacta tagaggaagg gtttaatata 1200
191 tctgataaaag atatggaaaaa agaataataga ggtcagaata aagctataaa taaacaagct 1260
192 tatgaagaaa tttagcaagga gcatttggct gtatataaga tacaaatgtt taaaagtgtt 1320
193 aaagctccag gaatatgtat tgatgttgat aatgaagatt tggatTTTt agctgataaa 1380
194 aatagTTTTt cagatgattt atctaaaaac gaaagaatag aatataatc acagagtaat 1440
195 tatatagaaa atgactccc tataatgaa ttaattttt atactgattt aataagtaaa 1500
196 atagaattac caagtggaaa tacagaatca cttactgatt ttaatgtata tggatTTTt 1560
197 tatgaaaaac aacccgctat aaaaaaaattt tttacagatg aaaaatccat cttcaatatt 1620
198 ttatagtctc agacatttctt ctttagatata agagatataa gtttaacatc ttcattttgat 1680
199 gatgcattat tattttctaa caaagtttt tcattttttt ctatggatta tattaaaact 1740
200 gctaataaag tggtagaagc aggattttt gcaggTTGGG tgaaacagat agtaaatgtat 1800
201 tttgtatcg aagctaataa aagcaataact atggataaaa ttgcagatattt atctctaatt 1860
202 gttccttata taggatttgc tttaatgtt gaaaaatgaaa cagctaaagg aaattttgaa 1920
203 aatgcttttgc agattgcagg agccagtattt ctactagaat ttataccaga acttttaata 1980
204 cctgtatgtt gggctttttt attagaatca tatattgaca ataaaaataa aattattaaa 2040
205 acaatagata atgcttaac taaaagaaaat gaaaaatggg gtgatgttca gggattaata 2100
206 gtagcgcaat ggctctcaac agttaatactt caattttata caataaaaga gggatgtat 2160

RAW SEQUENCE LISTING
PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002
TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app
Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

207 aaggcttaa attatcaagc acaagcattg gaagaaataa taaaatacag atataatata 2220
 208 tattctgaaa aagaaaaagtc aaatattaac atcgattttt atgatataaa ttctaaacctt 2280
 209 aatgagggtt ttaacccaagc tatagataat ataaataatt ttataatgg atgttctgtt 2340
 210 tcataattaa tgaaaaaat gattccatta gctgttagaa aattactaga ctttgataat 2400
 211 actctcaaaa aaaatttggt aaattatata gatgaaaata aattatattt gattggaagt 2460
 212 gcagaatatg aaaaatcaa agtaaataaa tagttgaaaa ccattatgcc gtttgatctt 2520
 213 tcaatatata ccaatgatac aatactaata gaaatgtttt ataaatataa tagcgaatt 2580
 214 ttaaataata ttatcttaaa ttaagatat aaggataata attaataga tttatcagga 2640
 215 tatggggcaa agtagaggt atatgatgga gtcgagctt atgataaaaa tcaatttaaa 2700
 216 ttaacttagt cagcaaatac taagattttt gtgactcaaa atcagaatat catatttaat 2760
 217 agtgtgttcc ttgattttt cgtagctt tggataagaa tacctaaata taagaatgat 2820
 218 ggtatacaaa attatattca taatgaatat acaataatta attgtatgaa aaataattcg 2880
 219 ggctggaaaa tatctattttt ggttaatagg ataataatgg cttaatttttataaattgg 2940
 220 aaaacccaaat cggattttt tgaatataac ataagagaag atatatcaga gtatataat 3000
 221 agatggttt ttgtaactat tactaataat ttgaataacg ctaaaatttttattttatgg 3060
 222 aagcttagat caaatacaga tattaaagat ataagagaag ttattgctaa tggtaaata 3120
 223 atatttaat tagatggtga tatagataga acacaattttt tttggatgaa atatttcagt 3180
 224 attttaataa cggattttt tcaatcaat attgaagaaa gatataaaat tcaatcatat 3240
 225 agcgaatatt taaaagattt ttggggaaat ctttaatgtt agaataaaga atatttatg 3300
 226 tttaatgcgg ggaataaaaaa ttcatatattt aaactaaaga aagattcacc tggatgtt 3360
 227 attttaacac gtagcaaata taatcaaaat tctaaatata taaattttat agatttat 3420
 228 attggagaaa aattttttt aagaagaaa tcaaatttc aatctataaa tgatgtat 3480
 229 gttagaaaag aagatttat atatcttagt ttttttattt taaatcaaga gtggagatg 3540
 230 tataccata aatattttt gaaagaggaa gaaaattttt ttttagctcc tataagtat 3600
 231 tctgatgagt tttagaatac tatacaaata aaagaatatg atgaacagcc aacatatast 3660
 232 tgtcagttgc tttttaaaaa agatgaagaa agtactgtt agataggattt gattggatt 3720
 233 catcgttct aggaatctgg aattgtattt gaagagtata aagattttt ttgtataa 3780
 234 aaatggtagt taaaagaggt aaaaaggaaa ccatataattt taaaatttttgg atgttaattgg 3840
 235 cagtttattc ctaaagatga agggtgact gaataa 3876
 238 <210> SEQ ID NO: 4
 239 <211> LENGTH: 3876
 240 <212> TYPE: DNA
 241 <213> ORGANISM: botulinum toxin
 243 <400> SEQUENCE: 4
 244 atgccaataa caattaacaa cttaattttt tcagatcctg ttgataataa aaatattttt 60
 245 tatttagata ctcattttaa tacactagct aatgagcctg aaaaagcctt tcgcattaca 120
 246 gaaaatataat ggttaatacc tggatgtttt tcaagaaattt ctaatccaa tttaatataaa 180
 247 cttccctcgag ttacaagccc taaaagtgtt tattatgtt ctaattttt gagtactgtat 240
 248 tctgacaaag atacattttt aaaagaaattt ataaaggat tttaaaagaat taattcttaga 300
 249 gaaataggag aagaatttaat atatagactt tcgacagata taccctttcc tggaaataac 360
 250 aatactccaa ttaatacttt tgattttgtt gttagattttt acagtgttga tggtaaaact 420
 251 agacaaggta acaactgggt taaaactgggt agcataatc ctgttttat aataactgg 480
 252 cctagagaaa acattataga tccagaaact tctacgtttt aattaactaa caataactttt 540
 253 gggcacaag aaggattttgg tgctttatca ataatttcaa tattcacatgg attttatgtt 600
 254 acatatagtt atgcaactaa tgatgttaga gagggtagat tttctaaatgc tggatgtt 660
 255 atggatccaa tactaattttt aatgcattttt aatgcattttt caatgcataa ttatgtt 720
 256 atagctatac caaatgttca aacaattttca tctgttaacta gtaatattttt ttattctcaa 780
 257 tataatgttca aatttagatgta tgcagaaata tatgcattttt gaggccaaat tataac 840
 258 attccttaaaa gtgcaaggaa atattttttt gaaaaggcat tggattttttagatctata 900

VERIFICATION SUMMARY

PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002

TIME: 12:49:46

Input Set : A:\29331.app

Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

L:9 M:270 C: Current Application Number differs, Replaced Current Application Number

L:10 M:271 C: Current Filing Date differs, Replaced Current Filing Date